

RADIATION-CURABLE SILICONE-CONTAINING RELEASABLE COMPOSITION AND RELEASE FILM**Publication number:** JP2001348482**Publication date:** 2001-12-18**Inventor:** TAKAHASHI MASATOSHI; ISOBE KENICHI**Applicant:** SHINETSU CHEMICAL CO**Classification:****- international:** C08J7/04; B32B27/00; C08G77/04; C08L83/07; C08J7/00; B32B27/00; C08G77/00; C08L83/00; (IPC1-7): C08L83/07; B32B27/00; C08G77/04; C08J7/04; C08L23/04**- European:****Application number:** JP20000170345 20000607**Priority number(s):** JP20000170345 20000607**Report a data error here****Abstract of JP2001348482**

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a releasable composition which excels in photocurability and can be cured by irradiation with active energy rays such as light, electron rays, and x-rays in a short period of time, and further is advantageous in the total cost aspect due to its easy preparation, and furthermore can give a cured film usable in a release paper, a release film and the like. **SOLUTION:** The radiation-curable silicone-containing releasable composition comprises (A) a liquid cationically polymerizable silicone compound, (B) a photocationic polymerization initiator having an onium salt structure, and (C) a sensitizer having a solubility at 25 deg.C of ≥ 0.1 pt.wt. based on 100 pts.wt. silicone compound of component (A).

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-348482

(P2001-348482A)

(43) 公開日 平成13年12月18日 (2001. 12. 18)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード(参考)
C 0 8 L 83/07		C 0 8 L 83/07	4 F 0 0 6
B 3 2 B 27/00		B 3 2 B 27/00	L 4 F 1 0 0
	1 0 1		1 0 1 4 J 0 0 2
C 0 8 G 77/04		C 0 8 G 77/04	4 J 0 3 5
C 0 8 J 7/04	C E S	C 0 8 J 7/04	C E S
審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 6 頁) 最終頁に続く			

(21) 出願番号 特願2000-170345(P2000-170345)

(22) 出願日 平成12年6月7日(2000. 6. 7)

(71) 出願人 000002060

信越化学工業株式会社

東京都千代田区大手町二丁目6番1号

(72) 発明者 高橋 正俊

群馬県碓氷郡松井田町大字人見1番地10

信越化学工業株式会社シリコン電子材料

技術研究所内

(72) 発明者 磯部 憲一

群馬県碓氷郡松井田町大字人見1番地10

信越化学工業株式会社シリコン電子材料

技術研究所内

(74) 代理人 100079304

弁理士 小島 隆司 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 放射線硬化型シリコン含有剥離性組成物及び剥離フィルム

(57) 【要約】

【解決手段】 (A) 液状のカチオン重合性シリコン化合物、(B) オニウム塩構造を有する光カチオン重合開始剤、(C) 上記(A)成分のシリコン化合物100重量部に対し25℃で0.1重量部以上の溶解度を有する増感剤を含有してなることを特徴とする放射線硬化型シリコン含有剥離性組成物。

【効果】 本発明の剥離性組成物は、光硬化性に優れており、光、電子線、X線等の活性エネルギー線照射により、短時間で硬化することが出来る。また、組成物の調製も容易であるため、トータルコスト面でも有利である。本組成物によって得られた硬化皮膜は剥離紙、剥離フィルム等に使用することが出来る。